# Einfamilienhaus in 53229 Bonn mit einer Sole/Wasser-Wärmepumpe SI 11TE

## Daten zum Gebäude

- Standort: 53229 Bonn
- Gebäudetyp: Einfamilienhaus
- Bautyp: Modernisierung
- Beheizte Wohnfläche: 200 m²
- Baujahr: 1999
- Wärmeverteilsystem: Flächenheizung
- Dämmungsgrad der Gebäudehülle: gut
- Gasverbrauch vor Umrüstung: 2791 m³/im Jahr

## Kosten der Wärmepumpen-Heizungsanlage

- Investitionskosten bitte beim Installateur direkt erfragen, siehe Ansprechpartner unten
- Energieverbrauch im Durchschnitt: 5.022 kWh/im Jahr
- Strompreis im Durchschnitt: 16.0 ct/kWh
- Energiekosten im Durchschnitt: 804 EUR/im Jahr
- Gasverbrauch vor Umrüstung: 1.754 EUR (bei einem Gaspreis von 62.83 ct/m³)
- Ersparnis durch Wärmepumpe: 950 EUR

## Wärmepumpenbetrieb

- Wärmequelle: Erdreich
- Erdreichart: Erdsonde
- Betriebsweise: WP und andere erneuerbare Energien (bivalent regenerativ)
- max. eingestellte Heizwassertemperatur: 35 °C
- Wärmebedarf des Gebäudes: 11 kW
- Alternativer Wärmeerzeuger: Solar

## Warmwasserbereitung

- Anzahl Personen: 4
- Erhöhter Warmwasserbedarf: nein
- Zirkulationsleitung: ja
- Warmwasserbereitung über: Heizungs-Wärmepumpe
- Flanschheizung im Warmwasserspeicher: ja
- Sperrzeiten EVU: 4h/Tag

Glen Dimplex Deutschland GmbH
**Geschäftsbereich Dimplex**
Am Goldenen Feld 18 - 95326 Kulmbach
Telefon: +49 (0)9221 709-562
Telefax: +49 (0)9221 709-565
info@dimplex.de - www.dimplex.de



Weitere Dimplex Wärmepumpen Referenzanlagen finden Sie auf www.dimplex.de/wp-referenzanlagen!

Stand: 07.05.2015

## Kontakt

Bei Fragen zur Anlage wenden Sie sich an

- Ansprechpartner: Volker Müller, Fa. Volker Müller GmbH, Tel. +49 (0)2248 / 446911

## Anlagenbeschreibung

- Sole-/ Wasser Wärmepumpe mit Erdwärmesonden. Der 2. Wärmeerzeuger sind Solarkollektoren auf dem Dach des Hauses die die Bewohner mit Warmwasser versorgen.

Glen Dimplex Deutschland GmbH
**Geschäftsbereich Dimplex**
Am Goldenen Feld 18 - 95326 Kulmbach
Telefon: +49 (0)9221 709-562
Telefax: +49 (0)9221 709-565
info@dimplex.de - www.dimplex.de



Weitere Dimplex Wärmepumpen Referenzanlagen finden Sie auf www.dimplex.de/wp-referenzanlagen!

Stand: 07.05.2015